



10-22-54
2 R08s146-150
Funate

Funate



143MTP5



SCIENCE & IMPACT

Collection Vassal-Montpellier

143Mtp5

Vass2R08s146-150

10-22-54

Funate





Désignation : Funate
 Clos 10 Planche 22 Rang S Souche 4
 Vigueur : 1
 Date de Véraison : le 21.7.64
 Date de Maturité : 18.8.64 +1
 Pourriture : 0
 GRAPPE : G - (M) - P - L - M - (C)
 Pédoncule : L - M - (C)
 BAIE : TG - G - (M) - P. 18x16
 Bl. - Gr - Rs - Rg - (N)

Charge :

s 12 saveur : (s) - m - ar - fox - herb.
 s 20 disc. - sph. - (ell) - Ov. -
 s 30 Obov. - cyl. - fus.
 s 40
 s 50 avec pépins - ~~apyrène~~
 jus : inc. - ~~coloré~~

Miller: (0) 1 2 3 4 5

Désignation : Funate Longueur
 Clos 10 Planche 22 Rang S' souche 4
 Vigueur : 2
 Date de Véraison : 5.8.65
 Date de Maturité : 31.8.65 +2
 Pourriture : 0
 GRAPPE : G - (M) - P - L - M - (C)
 Pédoncule : L - M - (C)
 BAIE : TG - G - (M) - P. 18x16
 Bl. - Gr - Rs - Rg - (N)

Charge :

s 16 saveur : (s) - m - ar - fox - herb.
 s 24 disc. - sph. - (ell) - Ov. -
 s 33 Obov. - cyl. - fus.
 s 42
 s 53 avec pépins - ~~apyrène~~
 jus : inc. - ~~coloré~~

Miller: (0) 1 2 3 4 5

DESIGNATION : Funate
 CLOS 10 PLANCHE 22 RANG S' SOUCHE 4
 Vigueur : 1.5
 Port : (érig) - 1/2 érig - couché.
 Date de Véraison : 28.7.66
 Date de Maturité : 10.9.66
 Pourriture : 0 +4
 Pédoncule : C
 Millerandage : 0
 GRAPPE : G - (M) - (P) - L - M - (C)
 BAIE : TG - G - (M) - P. 12x15
 disc. - sph. - (ell) - ov.
 obov. - cyl. - fus.
 Couleur : Bl - Gr - Rs - Rg - (N)
 Saveur : (s) - m - ar - fox - herb.

CHARGE :

s 16
 s 20
 s 31 avec pépins - apyrène.
 s 42 Jus : inc. - coloré.
 s 56

Année : 1964

Emplacement 10.22.34 Désignation Fumate

D A T A S									
	Nombre total								
	26.3								
1	7	4 x							
2	3								
3	3								
4	4	4 x							
5	3								

Ⓟ 26.3 64 x -2

Année : 1965

Emplacement 10.22.54 Désignation Fumate

D A T A S									
	Nombre total								
	27.3								
1	5	2							
2	4	3 x							
3	6	4 x							
4	6	3 x							
5	5	2							

Ⓟ 27.3 65 x -1

Année : 1966

Emplacement . el 10 Per 54 Désignation Funate

		DÉTAILS							
	Nombre total								
1	4	2	x						
2	4	1							
3	4	2	x						
4	4	4	x						
5	4	3	x	Dle	12-3	1966	0		

Désignation : *Funate*

VASSAL *10* Planche *22* Côté *54* N° Souche *(1)* 2 3 4 5.

(A) BOURGEONNEMENT.

Colonne

41 ~~31~~ - *(1)* ~~4~~ - *2* ~~5~~ - *3* ~~6~~ - globuleux *6*.

41 ~~32~~ - glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 -
cotonneux *(9)*.

42 ~~30~~ - blanc *(0)* - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré carminé 3 -
cuivré 4 - jaune 5 - à plages bronzées 6 - entièrement bronzé 7 -
vert 8 - autre 9.

(D) JEUNES FEUILLES DU HAUT.

31 - étalées 7 - en gouttière *(8)* - autres 9.

43 ~~39~~ - glabres 4 - sétueuses 5 - veloutées 6 - aranéeuses 7 -
duveteuses 8 - cotonneuses *(9)*.

44 ~~29~~ - blanche *(0)* - faves ou rousses 1 - carminées 2 -
à liseré carminé 3 - cuivrées 4 - jaunes 5 - à plages bronzées 6 -
entièrement bronzées 7 - vertes 8 - autres 9.

Dans le cas où la première feuille détachée est à liseré carminé, la couleur
de la 2^e et de la 3^e feuille détachées sera notée.

Calvo 6.64

N° ordre

Désignation : *Funate*

VASSAL *10* Planche *22* côté *SC* N° scuche *(1)* 2 3 4 5.

(E) JEUNES FEUILLES DU BAS.

Colonne.

45 - Nervures - glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7.
duveteux *(8)* - cotonneux 9.

46 - Limbe - glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7.
duveteux 8 - cotonneux *(9)*.

à limbe plan *(1)* - en gouttière 2 - involuté 3.
révoluté 4 - tourmenté 5.

47 - blanc 0 - Fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré carminé 3.
cuivré 4 - Jaune *(5)* - à plages bronzées 6 - entièrement bron-
zé 7 - vert 8 - autre 9.

48 - à pétiole glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7.
duveteux *(8)* - cotonneux 9.

48 - totalement *(1)* - sillons 2 - partiellement 3.

(F) REVEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON.

- à contour uni *(7)* - anguleux 8 - côtelé *(9)* *ou* *lég.*

49 - glabre *(2)* - à épines ou analogues 3 - à poils massifs 4.
sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 0 - cotonneux 1.
- entièrement 1 - partiellement 2.

(I) FLEUR.

- bouton floral : gros 1 - moyen 2 - petit 3.

8 - morphologiquement : mâle 4 - hermaphrodite 6 - femelle 5.

Calvo 6.24

N^o ordre

Désignation : *Fumate*

Clos 10 Planche 22 Côté 54 Rang souche 1 2 3 4 5

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

Colonne

50 - mérithalle : dos coloré I - à raies 2 - vert 3.

Ventre coloré 7 - à raies 8 - vert 9.

5I - noeuds : dos coloré I - à raies 2 - vert 3.

ventre coloré 7 - à raies 8 - vert 9.

52 - vrille : verte 1 - jaune 2 - rouge clair 3.
rouge foncé 4.

52 - bourgeon : coloré 7 - vert (8.)

(I) FLEUR

morphologiquement : mâle 7 - hermaphrodite 7 8 - Femelle 9.

Calvo 6.64

Désignation : *Fumate*
Emplacement : *A. 22 S4 4. 1*

FEUILLE ADULTE.

colonne

- 34 - petite 1 - moyenne (2) - grande 3.
Face supérieure : limbe et nervures : glabre (4) - sétoux 5 -
velouté 6 - aranéoux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.
- 34 - Face inférieure : nervures : glabre 4 - sétoux 5 - velouté 6 -
aranéoux (7) - duveteux 8 - cotonneux 9.
- 35 - limbe : glabre 4 - sétoux 5 - velouté 6 -
aranéoux (7) - duveteux 8 - cotonneux 9.
Limbe : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 -
révoluté 4 - tourmenté (5).
Lobes : plan (1) - en gouttière 2 - involuté 3 -
révoluté 4 - tourmenté 5.
- 36 - Surface : unie 1 - ondulée 2 - finement bullée (5) -
grossièrement bullée 4 - gaufrée 5 -
plissée au point pétiolaire (6).
- 37 - Nervures : Face supérieure : vert 1 - point pétiolaire rouge 2,
partiellement rouge (3) - entièrement rouge (4).
- 38 - Face inférieure : vert 1 - partiellement rouge (3) -
entièrement rouge 4.
- Couleur : vert jaune 1 - vert franc (2) - vert foncé 3 -
vert plombé 4 - autre 5.

PETIOLE

- 39 - long 1 - moyen (2) - court 3.
- 39 - glabre 4 - sétoux 5 - velouté 6 - sillon 7 - partiellement 8 -
totalment 8.
- 40 - aranéoux (4) - duveteux 5 - cotonneux 6 - partiellement (7) -
totalment 8.
- 40 - coloré 1 - partiellement coloré (2) - autre 3.
angle pétiole/limbe : inférieur à 90° 1 - égal à 90° 2 -
supérieur à 90° 3.
angle pétiole/rameau : inférieur à 90° 1 - égal à 90° 2 -
supérieur à 90° 3.

Calvo
juin 65

Emplacement : 10. 22 54

Désignation : Fumale

GRAPPE

- 24 - Grosse 1 - Moyenne (2) - Petite 3. 15 m
24 - Lâche 4 - Moyenne 5 - Compacte (6).
24 - A pédoncule non visible 7 - visible (8) - long 9.
25 - A pédoncule herbacé 1 - ni-aoûté (2) - aoûté jusqu'à la première ramification 3.
25 - Axe de la rafle coloré 4 - non coloré (5).

BAIE

- 26 - Très grosse 1 - Grosse 2 - Moyenne (3) ^{16X14} - Petite 4 - très petite 5 - de taille régulière (7) - irrégulière 8.
(27 - de couleur blanc 1 - gris 2 - rose 3 - rouge 4 - noir (5).
27 - Très pruinée 7 - pruinée 8 - non pruinée 9.
Coloration régulière (1) - irrégulière 2.
28 - Forme : discoïde 0 - sphéroïde 1 - ellipsoïde (2) - ovoïde 3 - troncoovoïde 4 - obovoïde 5 - cylindroïde 6 - fusiforme 7 - arquée 8 - autre 9.
- A ombilic persistant (1) - non persistant 2.
29 - A section transversale : régulière (3) - irrégulière 4 - côtelée 5.
29 - Région ombilicale déprimée 6 - non déprimée (7).
29 - A jus incolore (1) - coloré 2.
33 - A peau fine 3 - moyenne (4) - épaisse 5.
33 - A pulpe charnue 6 - juteuse (7) - molle 8.
30 - A saveur neutre (1) - fade 2 - musquée 3 - aromatique 4 - foixée 5 - herbacé 6 - spéciale 7.
31 - A pédicelle long 1 - moyenn2 - court (3).
31 - A pédicelle de couleur : verte (4) - rouge 5 - irrégulière 6.
31 - A bourrelet de couleur : verte (7) - rouge 8 - irrégulière 9.
32 - A bourrelet évident (1) - peu apparent 2.
32 - A pinceau : court (4) - moyen 5 - long 6.
32 - A pinceau : coloré - non coloré (9).
33 - De séparation facile (égrenuse) 1 - difficile (2).

Angel 8. 64

Dénomination *Fumate*
Planche Côté *10.22.54* Rang souche *1-2-3-4-5* -

SARMENT DE VIGNE

Sarment : long (1), moyen (2), court (3).
: grêle (1), fort (2).
: ramifié (1), peu ramifié (2).

Ecorce : adhérente avec lenticelles (1), résistante se détachant en lames (2).

Section transversale : circulaire (1), elliptique (2), aplatie (3), autre (4).

Surface : unie (1), anguleuse (2), striée (3), côtelée (4).
: pruinée (1), partiellement pruinée (2), non pruinée (3).
: glabre (2), à épines ou analogues (3), à poils massifs (4),
sêteux (5), velouté (6), aranéeux (7), duveteux (8), cotonneux (9).
: entièrement (1), partiellement (2), sur les noeuds (3).

Villosité : blanche (1), fauve ou rousse (2), grise (3).

Noeuds : aplatis (1), effacés (2), globuleux (3), saillants (4).

Méridienne de longueur moyenne : *18* cms.
: gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5),
brun rouge (6), violacé (7), autre (8).
: uniforme (1), à raies (2) bandes (3), ou noeuds (4).
: plus foncé (0), de couleur gris (1), jaune (2), beige (3), marron
clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8).

Yeux : pointus en dard (1), conique (2), arrondis (3).
: marron (1), brun rouge (2), gris (3).

Cordon pétiolaire : étroit (1), large (2).
: saillant (1), effacé (2).
: sinueux (1), rectiligne perpendiculaire (2),
: rectiligne descendant (3), rectiligne ascendant (4).

Calvo 11.65

N° d'ordre : 0143-05 Désignation : Feunate
Origine :
Emplacement : 10 pler 54 Vaa Vign.

- 8 - Angle des nervures 1 - ~~2~~ - (3)
9 - L_1/L (1) - (2) - 3.
10 - L_2/L (1) - (2)
11 - Lobes (1) - (3) - ~~4~~ - 7 - 9.
12 - S. lat. sup. (prof.) (0) - (1) - 2 - 3.
13 - S. lat. inf. (prof.) (0) - ~~1~~ - 2 - 3.
14 - S. pét. (forme) 1 - 2 - 3 - (4) - 5 - 6.
15 - S.L.S. (forme) (0) - (1) - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8.
16 - Dents : forme (1) - 2 - 3.
17 - Dents : Méd/B. (1) - (2) - ~~3~~
18 - Angle lob. term. (1) - (2) - 3.
19 - Base nerv. (gar. ou dég.) 1 - (2) - 3.
20 - Nombre de dents : S.P. 1 - 2 - 3 - 4 - (5) - (6) - (7) - (8) - (9).
21 - Angle L_3 L'_3 ~~1~~ - (2) - (3).
22 - Largeur S.P. 1 - 2 - 3 - 4 - (5).
23 - Dent terminale du lobe latéral supérieur :
Direction : (1) - (2) - 3.
Forme : (4) - 5. (8)
Médiane/Base : (6) - (7) - ~~8~~

Domergue 69

CBE

Formulaire de description 1/8
(débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtémeent)

Année : 2001
 Code cépage : 0143- Code clone : 05
 Nom cépage : Feuillate
 Emplacement : 2 R8 x 146-150
 Observateur

Phénologie

oiv 301 époque du bourgeonnement (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
 oiv 302 époque de floraison (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moy. 5 - tardive 7 - très tardive 9
 oiv 303 époque de véraison : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
 oiv 304 maturité physiologique de la baie : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
 oiv 305 début de l'aoûtémeent (entrenoeuds de la base) : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.
 oiv 306 coloration des feuilles en automne : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5.

Vigueur et croissance

oiv 351 vigueur rameaux (floraison) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
 oiv 352 croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
 oiv 459 résist. Botrytis grappe : très faible ou faible 1-3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 7-9.

Vassal :

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappe/10 yeux)
1	2	13-3	13.3	2	
2	3	9-3	13.3	2	
3				/	
4	4	13.3	16-3	/	
5	5			/	
Moyenne	9		14.3.01	4x10=40	4

+ 10

Date début	floraison moitié (oiv 302)	fin	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date début	de moitié (oiv 303)	véraison fin	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtémeent (oiv 306)
21/05	24/05	25/05	11/07	17/07	23/07	30/07		

0

+ 3

M. M. J. J.

Formulaire de description 2/8
(floraison)

Année : 2001

Observateur TD

Code cépage : 143

Code introduction : 05

Nom introduction : Feuillée N

Emplacement 2 R 20146-150

Bourgeonnement

oiv 001 **forme** : globuleuse 3 - demi-ouverte 5 - ouverte 7oiv 002 **distribution pigmentation anthocyanique** : absente 1 - en liseré 2 - partout 3oiv 003 **intensité pigmentation anthocyanique** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9oiv 004 **densité poils couchés** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9oiv 005 **densité poils dressés** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9

Jeunes feuilles

oiv 051 **couleur face supérieure** (4^e feuille détachée) : verte 1 - jaune 2 - plages bronzées 3 - cuivrées rougeâtre sur toute la surface 4oiv 053 **densité poils couchés entre nervures** (face inf. 4^e feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9oiv 054 **densité poils dressés entre nervures** (face inf. 4^e feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9oiv 055 **densité poils couchés sur nervures** (face inf. 4^e feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9oiv 056 **densité poils dressés sur nervures** (face inf. 4^e feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9

Vassal :

Jeunes feuilles du haut (3 premières détachées)

Profil : étalées 1 - en gouttière 2 - autre 3**Densité poils dressés face inf.** : nulle ou très faible 280 - moyenne 200 - très forte 201**Densité poils couchés face inf.** : nulle ou très faible 299 - faible 202 - moyenne 203 - très forte 204**Densité poils dressés face sup.** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9**Densité poils couchés face sup.** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9**Couleur face sup.** : blanc 205 - fauve roux 206 - carminé 207 - liseré carminé 208 - jaune 209 - plages bronzées ou cuivrées 210 - vertes 212 - autre 213(Dans le cas où la 1^{re} feuille détachée est à liseré carminé, la couleur de la 2^e feuille détachée sera notée :)

Jeunes feuilles du bas (3 suivantes)

Profil : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté 5**Densité poils dressés face inf.** : nulle ou très faible 284 - moyenne 215 - très forte 216**Densité poils couchés face inf.** : nulle ou très faible 285 - faible 223 - moyenne 224 - très forte 225**Densité poils dressés nervures face inf.** : nulle ou très faible 282 - moyenne 215 - très forte 216**Densité poils couchés nervures face inf.** : nulle ou très faible 283 - faible 217 - moyenne 218 - très forte 219**Densité poils dressés face sup.** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9**Densité poils couchés face sup.** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9**Couleur face sup.** : blanc 226 - fauve roux 227 - carminé 228 - liseré carminé 229 - jaune 230 - plages bronzées ou cuivrées 231 - entièrement bronzées ou cuivrées 232 - vertes 233

Formulaire de description 3/8
(floraison)

Année : 2001

Observateur TD

Code cépage : 143 Code introduction : 05

Nom introduction : Feunata

Emplacement 282 146. 150

Rameau herbacé

oiv 006 port : érigé 1 - demi-érigé 3 - horizontal 5 - demi-retombant 7 - retombant 9.

oiv 351 vigueur rameaux : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 007 couleur face dorsale entrenoeuds : verte 1 - verte à raies rouges 2 - rouge 3

oiv 008 couleur face ventrale entrenoeuds : verte 1 - verte à raies rouges 2 - rouge 3

oiv 009 couleur face dorsale noeuds : verte 1 - verte à raies rouges 2 - rouge 3

oiv 010 couleur face ventrale noeuds : verte 1 - verte à raies rouges 2 - rouge 3

oiv 011 densité poils dressés noeuds : absence 0 - présence 9.

oiv 012 densité poils dressés entrenoeuds : absence 0 - présence 9.

oiv 013 densité poils couchés noeuds : nulle ou très faible 1 - moyenne 3 - forte 9

oiv 014 densité poils couchés entrenoeuds : nulle ou très faible 1 - moyenne 3 - forte 9

oiv 015 pigmentation anthocyanique écailles des bourgeons : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 016 distribution vrilles : discontinue (2 ou moins) 0 - subcontinue ou continue (3 ou plus) 2.

oiv 017 longueur vrilles : très courtes (<10cm) 1 - courtes (15cm) 3 - moyennes (20cm) 5 - longues (25cm) 7 - très longues (>30cm) 9.

Inflorescence

oiv 151 sexe de la fleur : mâle 1 - mâle à hermaphrodite 2 - hermaphrodite 3 - femelle à étamines érigées 4 - femelle à étamines reflexes 5.

oiv 152 niveau insertion 1^o inflorescence : jusqu'au 4^o noeud 0 - au-delà du 4^o noeud 2

oiv 153 nombre inflorescence/rameau : 1 ou moins 0 - 1,1 à deux 2 - 2,2 à trois 3 - plus de trois 4

oiv 155 inflorescence sur rameaux issus des 3 yeux de la base : absence 1 - présence 9

oiv 501 taux de nouaison (7 à 14 j après floraison) : très faible (<10%) 1 - faible (11-30%) 3 - moyen (31-50%) 5 - élevé (51-70%) 7 - très élevé (>80%) 9.

Vassal :

Surface du rameau herbacé : unie 1 - côtelée 2

000-10 Villosité spéciale du rameau herbacé : épines ou analogues 1 - poils massifs 2 - autres 3

000-21 Couleur des vrilles : jaune 1 - rouge clair 2 - rouge foncé 3 - vert 4

Bouton floral : petit 1 - moyen 2 - gros 3.

Formulaire de description 4/8
(entre nouaison et véraison)

Année : 2001

Observateur : TD

Code cépage : 143 Code introduction : 05

Nom introduction : Feuillate N

Emplacement : 2 R8A146-150

Feuille adulte

oiv 065 **taille** : très petite 1 - petite 3 - moyenne 5 - grande 7 - très grande 9.oiv 067 **forme du limbe** : cordiforme 1 - cunéiforme 2 - pentagonale 3 - orbiculaire 4 - réniforme 5.oiv 068 **nombre de lobes** : feuille entière 1 - trois 2 - cinq 3 - sept 4 - plus de sept 5.oiv 069 **couleur face supérieure limbe** : vert clair 3 - vert moyen 5 - vert foncé 7.oiv 070 **pigmentation anthocyanique des nervures, face supérieure** : nulle 1 - point pétiolaire rouge 2 - rouge jusque première bifurcation 3 - rouge après première bifurcation 4.oiv 071 **pigmentation anthocyanique nervures, face inférieure** : nulle 1 - point pétiolaire rouge 2 - rouge jusque première bifurcation 3 - rouge après première bifurcation 4.oiv 074 **profil** : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté 5.oiv 073 **ondulation limbe** (entre nervures I ou II) : absente 1 - présente 2.oiv 072 **gaufre limbe** (dépressions entre nervures II ou III) : absente 1 - présente 9.oiv 075 **cloque face supérieure limbe** (relief entre nervures de dernier ordre) :

nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 084 **densité poils couchés entre nervures face inférieure** :

nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 085 **densité poils dressés entre nervures face inférieure** :

nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 086 **densité poils couchés des nervures face inférieure** :

nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 087 **densité poils dressés des nervures face inférieure** :

nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 088 **villosité couchée des nervures principales face supérieure** : absente 1 - présente 9.oiv 089 **villosité dressée des nervures principales face supérieure** : absente 1 - présente 9.

Pétiole

oiv 090 **densité poils couchés** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.oiv 091 **densité poils dressés** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.oiv 093 **longueur du pétiole p/r nervure médiane** :

beaucoup plus court 1 - plus court 3 - égal 5 - plus long 7 - beaucoup plus long 9.

[sinus pétiolaire : ouverture = 1-2-3-4-5-6 / forme = U-accol. 1 / dent = oui-non / dégaini non-parfois-oui]

oiv 501 **taux de nouaison** (7 à 14 j après floraison) : très faible (<10%) 1 - faible (11-30%) 3 - moyen (31-50%) 5 - élevé (51-70%) 7 - très élevé (>80%) 9.

Vassal :

Densité poils couchés limbe face supérieure :

nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

Densité poils dressés limbe face supérieure :

nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 000-06 **Couleur du pétiole** : vert 3 - partiellement coloré 2 - coloré 1.

Formulaire de description 6/8
(après chute des feuilles)

Année : 2001

Observateur : TD

Code cépage : 143

Code introduction :

Nom introduction : Feuillate N

Emplacement : 2 R8, 146-150

Sarmentoiv 101 **section transversale** : circulaire 1 - elliptique 3 - aplatie 5.oiv 102 **surface** : unie 1 - côtelée 2 - striée 3.oiv 103 **couleur générale** : jaune 1 - brunâtre 2 - rouge violacé 3 - gris 4.oiv 104 **lenticelles** : absentes 1 - présentes 9.oiv 105 **densité des poils dressés des nœuds** : absence 1 - présence 9.oiv 106 **densité des poils dressés des entrenœuds** : absence 1 - présence 9.oiv 351 **vigueur** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.oiv 352 **croissance prompts-bourgeons** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.oiv 353 **longueur entrenœuds** : très courts (<60mm) 1 - courts (90mm) 3 - moyens (120mm) 5 - longs (150mm) 7 - très longs (>180mm) 9.

Valeur absolue : 100

oiv 354 **diamètre entrenœuds** : très petit (<5mm) 1 - petit (8mm) 3 - moyen (11mm) 5 - grand (14mm) 7 - très grand (>17mm) 9.

Valeur absolue : 13

Porte-greffeoiv 551 **rendement en bois/ha** : très faible 1 - faible 3 - moyen 5 - élevé 7 - très élevé 9.oiv 552 **formation de cal de soudure** : très faible 1 - faible 3 - moyen 5 - élevé 7 - très élevé 9.oiv 553 **aptitude à la rhizogenèse** : très faible 1 - faible 3 - moyen 5 - élevé 7 - très élevé 9.Vassal :

Noeuds : aplatis 1 - moyens 2 - saillants 3.

Pruine sur sarment : absence 1 - partiellement présente 2 - présente 3.

Formulaire de description 5/8
(maturité)

Année : Sept 2002

Observateur : TD

Code cépage : 143

Code introduction : 05

Nom introduction : Feunati N

Emplacement : 2R8M46.150

Grappe

- oiv 202 **longueur** : très courte (<10 cm) 1 - courte (10-14 cm) 3 - moyenne (14-18 cm) 5 - longue (18-25 cm) 7 - très longue (>25 cm) 9. Valeur absolue (en cm.) : 15,5
- oiv 203 **largeur** : très étroite (<5 cm) 1 - étroite (5-10 cm) 3 - moyenne (10-15 cm) 5 - large (15-20 cm) 7 - très large (>20 cm) 9. Valeur absolue (en cm.) : 9
- oiv 204 **compacité** : très lâche 1 - lâche 3 - moyenne 5 - compacte 7 - très compacte 9
- oiv 206 **longueur pédoncule** : très court (<3 cm) 1 - court (3-5 cm) 3 - moyen (5-7 cm) 5 - long (7-10 cm) 7 - très long (>10 cm) 9. 8,5
- oiv 207 **lignification du pédoncule** : base seulement 1 - moitié 5 - plus de la moitié 7.
- oiv 208* **forme** : cylindrique 1 - conique ou pyramidale 2 - en entonnoir 3.
- oiv 209* **présence d'un aileron** : absent 1 - une à trois ailes 2 - plus de trois ailes 3

Baie

- oiv 220 **longueur** : très courte (<8mm) 1 - courte (8-14mm) 3 - moyenne (14-20mm) 5 - longue (20-26mm) 7 - très longue (>26mm) 9. Valeur absolue (en mm.) : 20
- oiv 221 **largeur** : très étroite (<8mm) 1 - étroite (8-14mm) 3 - moyenne (14-20mm) 5 - large (20-26mm) 7 - très large (>26mm) 9. Valeur absolue (en mm.) : 7
- oiv 222 **uniformité de la grosseur** : non uniforme 1 - uniforme 3.
- oiv 223 **forme** : aplatie 1 - arrondie 2 - elliptique 3 - ovoïde 4 - troncovoïde 5 - obovoïde 6 - cylindrique 7 - arquée 8.
- oiv 225 **couleur épiderme** : vert jaune 1 - rose 2 - rouge 3 - gris 4 - rouge violet 5 - bleu noir 6
- oiv 226 **uniformité couleur épiderme** : non uniforme 1 - uniforme 2
- oiv 227 **pruine** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9
- oiv 228 **épaisseur pellicule** : très mince 1 - mince 3 - moyenne 5 - épaisse 7 - très épaisse 9.
- oiv 229 **ombilic** : peu apparent 1 - apparent 2.
- oiv 230* **coloration de la pulpe** : non colorée 1 - colorée 2.
- oiv 231 **intensité coloration pulpe** : non colorée 1 - coloration faible 3 - coloration moyenne 5 - forte coloration 7 - très forte coloration 9.
- oiv 232 **succulence pulpe** : peu juteuse 1 - juteuse 2.
- oiv 233 **rendement en jus** (ml / 100g baies) : faible (<65) 3 - moyen (65-75) 5 - élevé (>75) 7.
- oiv 235 **fermeté pulpe** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - élevée 7 - très élevée 9
- oiv 236 **saveur** : aucune 1 - goût muscat 2 - goût foxé 3 - goût herbacé 4 - autre 5

- oiv 238 **longueur pédicelle** : très court (<4mm) 1 - court (4-8mm) 3 - moyen (8-12mm) 5 - long (12-16mm) 7 - très long (>16mm) 9. 6
- oiv 240 **séparation du pédicelle** : très facile 1 - facile 3 - moyen 5 - difficile 7 - très difficile 9.
- oiv 241 **présence de pépins** : absents type corinthien 1 - rudimentaires type sultanien 2 - présents 3
- oiv 242 **longueur pépins** : très courts 1 - courts 3 - moyens 5 - longs 7 - très longs 9. 6
- oiv 243 **poids d'un pépin** (moyenne de 100 pépins secs) : très faible (<10mg) 1 - faible (25mg) 3 - moyen (40mg) 5 - élevé (55mg) 7 - très élevé (>65mg) 9.
- oiv 244 **cannelures transversales face dorsale pépins** : absentes 1 - présentes 2

Vassal : 000-11 grappe : **axe de la rafle** : non coloré 2 - coloré 1.

000-18 **région ombilicale** : déprimée 1 - non déprimée 2

Millerandage : nul à très faible 1 - faible 3 - moyen 5 - fort 7 - très fort 9.

cee

Formulaire de description 6/8
(après chute des feuilles)

Année : 19

Code cépage 143

Code introduction 05

Observateur TD

Nom introduction Feunaté N

Emplacement LR8A-146-150

Sarment

oiv 101 **section transversale** : circulaire 1 - elliptique 3 - aplatie 5

oiv 102 **surface** : lisse 1 - côtelée 2 - striée 3

oiv 103 **couleur générale** : jaune 1 - brunâtre 2 - rouge violacé 3 - gris 4

oiv 104 **lenticelles** : absentes 1 - présentes 9

oiv 105 **densité des poils dressés des nœuds** : absence 1 - présence 9

oiv 106 **densité des poils dressés des entrenœuds** : absence 1 - présence 9

oiv 351 **vigueur** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9

oiv 352 **croissance prompts-bourgeons** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9

oiv 353 **longueur entrenœuds** : très courts (< 60mm) 1 - courts (90mm) 3 - moyen (120mm) 5 - longs (150mm) 7 - très longs (> 180mm) 9

Valeur absolue 130

oiv 354 **diamètre entrenœuds** : très petit (< 5mm) 1 - petit (8mm) 3 - moyen (11mm) 5 - grand (14mm) 7 - très grand (> 17mm) 9

Valeur absolue 9

Porte greffe

oiv 551 **rendement en bois/ha** : très faible 1 - faible 3 - moyen 5 - élevé 7 - très élevé 9

oiv 552 **formation de cal de soudure** : très faible 1 - faible 3 - moyen 5 - élevé 7 - très élevé 9

oiv 553 **aptitude à la rhizogenèse** : très faible 1 - faible 3 - moyen 5 - élevé 7 - très élevé 9

Vassal :

Nœuds : aplatis 1 - concaves 2 - saillants 3

Pruine sur sarment : absence 1 - partiellement présente 2 - présente 3